29



SEQUENCE LISTING

<110> Li, Gloria C.

Burgman, Paul W.J.J.

<120> USES OF DNA-PK

<130> 1747/55672-A-PCT-US

<140> 09/750,410

<141> 2000-12-28

<160> 59

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 29

<212> DNA .

<213> Mouse

<400> 1 agctgtatat ttctgtgcca gcagtgatg

<210> 2

<211> 26

<212> DNA

<213> Mouse

<400> agctgt	2 atat ttctgtgcca gcagtg	26
<210>	3	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
	3 atat ttctgtgcca gc	22
<210>	4	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
	4 atat ttctgtgcca gcagtga	2.7
agetgt	atat ttctgtgcca gcagtga	27
<210>	5	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
<400>	5 gtac ttctgtgcca gcggtgatg	29
2000		63
<210>	6	
<211>	26	
<212>	DNA	
~213×	Mouse	

atcagtgtac ttctgtgcca gcgc	rtg 26
<210> 7	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Mouse	
<400> 7	g 24
atcagtgtac ttctgtgcca gcgg	24
<210> 8	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Mouse	
<400> 8	
atcagtgtac ttctgtgcca gcgg	gta 26
<210> 9	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Mouse	
<400> 9 atcagtgtac ttctgtgcca gc	22
accayiyiac ciciyiyica ye	
<210> 10	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Mouse	

<400> atcagt	gtat ttctgtgcca gc	22
<210>	11	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
<400>	11	
atcagt	gtac ttctgtgcca gcggtga	27
<210>	12	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
<400>	12 gtac ttctgtgcca gcagtgatg	29
accec	gede coolgegeed gedgegaeg	29
<210>	13	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
<400>	13 gtac ttctgtgcca gc	22
<210>	14	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	

<400> atcttt	14 cgtac ttctgtgcca gcagtgat	28
<210>	15	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
<400>	15	
atcttt	gtac ttctgtgcca gcagtga	27
<210>	16	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
<400>	16	
gggact	aaaa aaac	14
<210>	17	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
<400>	17	
ceccea	tgaa cagtactteg gteeeggeae ca	32
<210>	18	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	

<400> tgaaca		ttcggtcccg	gcacca		26
<210>	19				
<211>	29				
<212>	DNA				
<213>	Mous	e			
<400>	19	to att			
Ctatga	acag	tacttcggtc	ccggcacca		29
<210>	20				
<211>	25				
<212>	DNA				
<213>	Mous	е			
<400>	20 tact	teggteeegg	cacca		
Junoug	-		cacca		25
<210>	21				
<211>	20				
<212>	DNA				
<213>	Mouse	е			
<400> gtactte	21 cggt (cacggctcca			20
					∪ ت
<210>	22				
<211>	30				
<212>	DNA				
<213>	Mouse	=			

<400> cctate	22 gaaca gtacttcggt cccggcacca	30
<210>	23	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Mouse	
<400> tactto	23 Eggte eeggeacea	19
<210>	24	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400> gggcca	24 gete attectecae teatg	25
<210>	25	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>	25	
cctaca	gtgt acceggaeet atgee	25
<210>	26	

<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
	•	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>		
cggaac	cagga ctggtggttg agcc	24
<210>	27	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>		
gggcca	agaa tetteeagea gttteggg	28
<210>	28	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>	28	
yuyyaa	aggt gacattgagc	20
<210>	29	

<211> 22

<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>	29	
geetgg	tgcc gggaccgaag ta	22
<210>	30	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Probe	
<400>	30 aggc tgatccatta	
3330030	agge tgatecatta	20
<210>	31	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>	31 raca tgcagaaaac acctg	^-
-55-66	aca egouguadae acceg	25
<210>	32	
<211>	24	

<212> DNA

<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400> tgaatt	32 ccac agtcacttgg cttc	24
<210>	33	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Probe	
	33 tgat acaaagccca gggaa	25
<210>	34	
<211>	21	
<211> <212>	21 DNA	
<212>	·	
<212>	DNA	
<212>	DNA Unknown	
<212> <213>	DNA Unknown	
<212> <213> <223> <400>	DNA Unknown	21
<212> <213> <223> <400>	DNA Unknown Oligonucleotide 34	21
<212> <213> <220> <223> <400> gtcaagg	Unknown Oligonucleotide 34 gat ctactactgt g	21

<213> Unknown

<213> Unknown

<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>		
gagaga	aattc agagacaatc ccaagaacac cctg	34
<210>	36	
<211>	31	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>		
gagaga	latto tootooagoa cagootacat g	31
<210>	37	
<211>	31	
<212>		
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>	37 attc ggctcccaat gaccctttct g	
gugugu	dese ggeteetaat gattettet g	31
<210>	38	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		

<223>	Oligonucleotide	
<400> gtaag	38 aatgg cctctccagg t	21
<210>	39	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>		
gactca	aatca ctaagacagc t	21
<210>	40	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>	40	
gggcca	gete attectecae teatg	25
<210>	41	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	

cggaad	41 Cagga ctggtggttg agcc	24
<210>	42	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>	42 gaag tegettagea ttg	
cacceg	gaag tegettagea tig	23
<210>	43	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>	43	
aagacg	gttg aagtcagaag tcc	23
<210>	44	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400> ttcacat	44 caca cettgtetee gaeg	0.4
	J J	24

<210>	45	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>		
atcaga	aggt ctaaggctgg aat	23
<210>	46	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>		
cgtacg	gtgt tggctactgc	20
<210>	47	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>	47	
cactga	gggc tttccgctct tgt	23
<210>	48	

<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>	48 gtgc acgaatgttg tag	
getett	gige acgaacging hag	23
<210>	49	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>	49 ctgt ggatggccc	20
agaaga		20
<210>	50	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400>	50 acca ccctgttgc	
~55ccc		19
<210>	51	

<211> 20

<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>		
gaggaa	aggt gacattgagc	20
<210>	52	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Probe	
<400>	52 aggc tgatccatta	
999009	agge tgatecatta	20
<210>	53	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>	53	
Lydall	ccac agtcacttgg gttc	24
<210>	54	
<211>	25	
<212>	DNA	

<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400> gtcata	54 tett gtecagteaa ettee	25
<210>	55	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Primer	
<400> gatgag	55 ccag ctggatgagt aacac	25
<210>	56	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Probe	
<400> gccctc	56 tagc catgacatca gagc	24
<210>	57	
<211>	26	
<212>	DNA	

<213> Unknown

<213> Unknown

<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>	57 gett egtggagtet ggggga	26
		26
<210>	58	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide	
<400>	58 ttcc tgaggagacg gtgact	26
3333		26
<210>	59	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Unknown	
<220>		
<223>	Oligonucleotide Probe	
<400> acccca	59 gtag tccatagcat agtaat	26